SAMSUNG

TELEWIZOR PLAZMOWY

(Z EKRANEM PLAZMOWYM PDP)

Instrukcja obsługi

Przed rozpoczęciem korzystania
z urządzenia należy dokładnie
zapoznać się z niniejszą instrukcją i zachować ją.

MENU EKRANOWE
Obraz w obrazie (PIP)
Oszczędność energii
TELEGAZETA (Opcja)
SRS TruSurround XT
Funkcja DNIe (Digital Natural Image engine)

Zarejestruj swój produkt na stronie www.samsung.com/global/register. Zapisz tutaj model i numer seryjny urządzenia, aby łatwo je znaleźć w razie potrzeby.

▪ Model _____ ▪ Nr seryjny _____

Instrukcja obsługi

- **Utrwalanie obrazu**
  Na ekranie plazmowym nie należy wyświetlać nieruchomego obrazu (np. gry komputerowej, gdy ekran podłączony jest do komputera PC) przez czas dłuższy niż 2 godziny, ponieważ może to spowodować utrwalanie obrazu. Utrwalenie obrazu określa się także mianem „wypalania ekranu". Aby uniknąć tego zjawiska, w trakcie wyświetlania nieruchomego obrazu należy obniżyć jasność i kontrast ekranu.

- **Wysokość**
  Telewizor plazmowy w zwykłych warunkach może działać tylko na wysokościach poniżej 2000 m. Na wyższych wysokościach może działać wadliwie, a więc w takich miejscach nie należy urządzenia instalować ani używać.

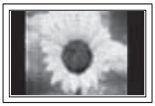
- **Nagrzewanie się górnej ścianki telewizora plazmowego**
  Przy dłuższym używaniu produktu górna ścianka może nagrzewać się do bardzo wysokiej temperatury, ponieważ ciepło powstające w trakcie pracy urządzenia jest odprowadzane przez otwór wentylacyjny na górze obudowy. Jest to normalny objaw i nie oznacza usterki lub uszkodzenia produktu. Należy jednak uważać, aby dzieci nie dotykały górnej części urządzenia.

- **Odgłosy trzaskania**
  Przy zmianie warunków otoczenia, takich jak temperatura czy wilgotność, telewizor może nieznacznie kurczyć się lub rozszerzać — efektom takim mogą towarzyszyć charakterystyczne dźwięki. Jest to normalny objaw i nie oznacza uszkodzenia produktu.

- **Uszkodzone komórki**
  Telewizor plazmowy wyposażony jest w ekran zawierający od 1 230 000 (jakość SD) do 3 150 000 (jakość HD) pikseli, do wytworzenia których wymagane jest zastosowanie zaawansowanych technologii. Mimo tego na ekranie może występować kilka jasnych lub ciemnych pikseli. Nie mają one negatywnego wpływu na działanie urządzenia.

- **Nie korzystać z telewizora przy temperaturze poniżej 5°C(41°F)**

- **Zbyt długie wyświetlanie nieruchomego obrazu może spowodować trwałe uszkodzenie panelu plazmowego.**



W wyniku długotrwałego wyświetlania na telewizorze plazmowym obrazu w formacie 4:3 na środku ekranu, a także po jego lewej i prawej stronie, mogą utrwalić się ślady ramki spowodowane różnicą w emisji światła na ekranie. Podobny efekt może wystąpić przy odtwarzaniu filmów DVD lub używaniu konsoli do gier. Uszkodzenia spowodowane tym efektem nie są objęte gwarancją.

- **Efekt powidokowy**
  Wyświetlanie przez dłuższy czas nieruchomych obrazów z konsoli do gry lub komputera może być przyczyną powstania efektu powidokowego. Aby uniknąć tego zjawiska, w trakcie wyświetlania nieruchomego obrazu należy obniżyć jasność i kontrast wyświetlanego obrazu.

- **Gwarancja**
  - Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń związanych z utrwalaniem obrazu.
  - Gwarancja nie obejmuje wypalenia ekranu.

- **Montaż**
  W przypadku gdy produkt ma pracować w miejscu o dużym zapyleniu, w wysokiej lub niskiej temperaturze, przy wysokiej wilgotności, gdy może być narażony na działanie substancji chemicznych lub gdy ma pracować w trybie ciągłym (np. na lotniskach, stacjach kolejowych itp.), należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem. Niedopełnienie tego wymogu może doprowadzić do poważnego uszkodzenia produktu.

Spis treści

Informacje ogólne

- Instrukcja obsługi 2
- Lista elementów 4
- Panel sterowania 5
- Panel złączy 6
- Wygląd pilota 8

Obsługa

- Włączanie i wyłączanie telewizora 9
- Korzystanie z menu 10
- Funkcja „Plug and Play" 10
- Wyświetlanie obrazu ze źródła zewnętrznego .. 12
- Edytowanie nazw urządzeń 13

Ustawianie kanałów

- Automatyczne programowanie kanałów 13
- Ręczne programowanie kanałów 14
- Dodawanie i blokowanie kanałów 15
- Sortowanie zaprogramowanych kanałów 16
- Nadawanie nazw kanałom 16
- Strojenie precyzyjne 17

Ustawianie obrazu

- Zmiana trybu wyświetlania obrazu 17
- Regulacja ustawień obrazu 18
- Konfigurowanie szczegółowych ustawień obrazu 19
- Wybieranie formatu obrazu 20
- Wybieranie trybu ekranu 20
- Cyf. red. szumu/Kolor aktywny/DNIe 21
- Stop-klatka 21

Ustawianie dźwięku

- Funkcje dźwięku 22
- Wybieranie trybu dźwięku (w zależności od modelu) 23

Opis funkcji

- Funkcje czasu 24
- Język / Niebieskie tło / Melodia / Light Effect (Efekt świetlny) / Oszczędzanie energii / Czerń HDMI 25
- Korzystanie z Trybu gry 26
- Zestaw do montażu naściennego (sprzedawany osobno) 27
- Korzystanie z funkcji obrazu w obrazie (PIP) .. 28
- Ochrona przed wypalaniem ekranu 29

Tryb monitora komputerowego

- Konfiguracja oprogramowania komputerowego (w systemie Windows XP) .. 30
- Tryb wejścia (PC) 31
- Konfigurowanie komputera 32
- Konfiguracja kina domowego z komputera ... 33

Dodatek

- Telegazeta (w zależności od modelu) 34
- Dane techniczne zestawu wspornika do montażu naściennego (VESA) 36
- Montaż podstawy (w zależności od modelu) .. 37
- Rozwiązywanie problemów 37
- Dane techniczne 38

Symbole

Naciśnij przycisk

Ważne

Notatki

Lista elementów

Instrukcja obsługi

Pilot / Baterie AAA

Kabel zasilający

Gwarancja/
Karta rejestracyjna/
Podręcznik zasad bezpieczeństwa

Rdzeń ferrytowy do kabla zasilania

Do nabycia osobno

Kabel antenowy

Kabel rozdzielonych składowych sygnału

Kabel komputerowy

Kabel audio

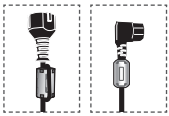
Kabel SCART

Kabel do przekazywania dźwięku z komputera

Kabel HDMI

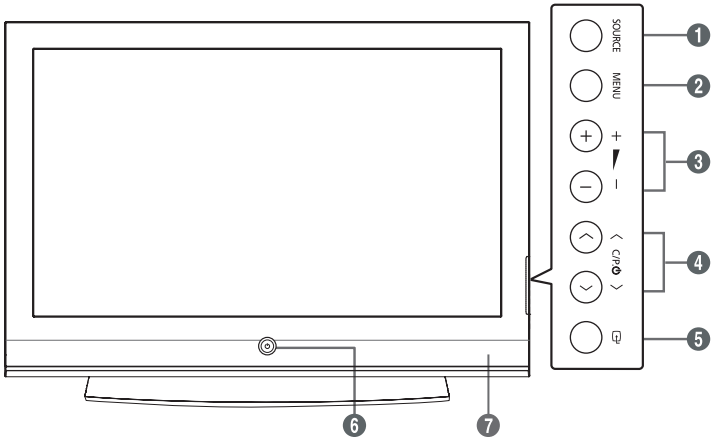
Kabel HDMI/DVI

➢ **Rdzeń ferrytowy (kabel zasilania)**
Rdzenie ferrytowe służą do ekranowania przewodów przed zakłóceniami.
Podczas podłączania należy przymocować jeden z rdzeni do przewodu w pobliżu wtyku.



Panel sterowania

Panel przedni (lub boczny)



➢ Kolor i kształt produktu mogą się różnić w zależności od modelu.

❶ **SOURCE**
Wyświetlanie menu wyboru źródła sygnału wejściowego (TV, Złącze1, Złącze2, Moduł, PC, i HDMI).

❷ **MENU**
Wyświetlanie menu ekranowego z funkcjami telewizora.

❸ **+ –**
Naciśnij, aby zwiększyć lub zmniejszyć głośność.
W menu ekranowym przyciski + – spełniają tę samą rolę co przyciski ◄ lub ► na pilocie.

❹ **∧ C/P. ⏻ ∨**
Zmiana kanału. W menu ekranowym przyciski **∧ C/P. ⏻ ∨** spełniają tę samą rolę co przyciski ▲ lub ▼ na pilocie.

❺ **(ENTER)**
Potwierdzenie wyboru.

❻ **⏻ Przycisk zasilania**
Włączanie i wyłączanie telewizora.

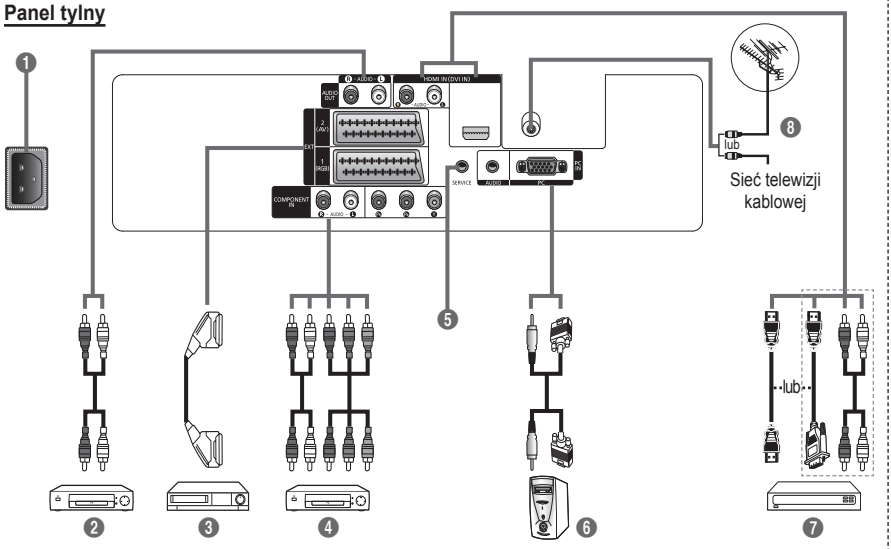
Wskaźnik zasilania
Miga i gaśnie, gdy zasilanie jest włączone; świeci w trybie gotowości.

Czujnik pilota
Pilot zdalnego sterowania należy skierować w to miejsce w telewizorze.

❼ **Głośnik**

Panel złączy

Panel tylny



➢ Kolor i kształt produktu mogą się różnić w zależności od modelu.

☛ ◆ Przed podłączeniem dowolnego urządzenia audio lub wideo do telewizora należy się upewnić, że wszystkie urządzenia są wyłączone.

◆ Podczas podłączania urządzenia zewnętrznego należy uważać, aby złącza kabli były podłączane do gniazd w tym samym kolorze.

❶ **WEJŚCIE ZASILANIA**
Wejście do podłączenia dostarczonego kabla zasilającego.

❷ **Złącza do podłączania zewnętrznych urządzeń dźwiękowych**
Służą do podłączania sygnałów dźwiękowych z gniazd RCA na telewizorze do gniazd źródeł zewnętrznych, np. zestawu audio.

❸ **EXT 1, EXT 2**
Wejścia i wyjścia do urządzeń zewnętrznych, np. magnetowidu, odtwarzacza DVD, urządzenia do gier wideo lub odtwarzacza płyt wizyjnych.

❹ **COMPONENT IN**
Wejścia audio (AUDIO L/R) i wideo (Y/PB/PR) dla sygnału o rozdzielonych składowych.

❺ **SERVICE**
- Złącze do użytku serwisu.
- Podłącz złącze szeregowe wspornika do montażu naściennego z napędem elektrycznym w celu regulacji kąta ustawienia telewizora przy użyciu pilota.

❻ **PC IN / AUDIO**
Złącza wejść audio i wideo do podłączenia komputera.

Specyfikacja wejść/wyjść

Złącze	Sygnał wejściowy			Sygnał wyjściowy
	Wideo	Audio (L/P)	RGB	Wideo + Audio (L/P)
Złącze EXT 1	✔	✔	✔	Dostępny jest tylko sygnał TV cyfrowej.
Złącze EXT 2	✔	✔		Sygnał z wybranego źródła.

Ciąg dalszy...

❼ HDMI IN(DVI IN)

- Gniazdo HDMI służy do podłączania urządzeń z wyjściem HDMI. Wejścia te mogą być również używane jako złącza DVI z osobnymi analogowymi wejściami audio. Do wykonania tego połączenia konieczny jest opcjonalny kabel HDMI/DVI. Zastosowanie opcjonalnego adaptera HDMI/DVI umożliwia odbiór dźwięku z kanału lewego i prawego pochodzącego z urządzenia DVI poprzez analogowe wejścia audio DVI. (Brak możliwości połączenia z komputerem).
- W przypadku wykorzystania złącza HDMI lub DVI do podłączania tego produktu do dekodera, odtwarzacza DVD lub konsoli do gier itp. należy upewnić się, że produkt został ustawiony na zgodny tryb wyjściowego sygnału wideo, tak jak przedstawiono w tabeli poniżej. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować zniekształcenie, rozbicie na części lub brak obrazu.
- Nie należy podłączać złącza HDMI/DVI do komputera PC ani karty graficznej laptopa. (Spowoduje to wyświetlenie pustego ekranu).

DVI IN AUDIO L/R

Złącza wyjść audio DVI do podłączenia zewnętrznych urządzeń.

❽ ANT IN

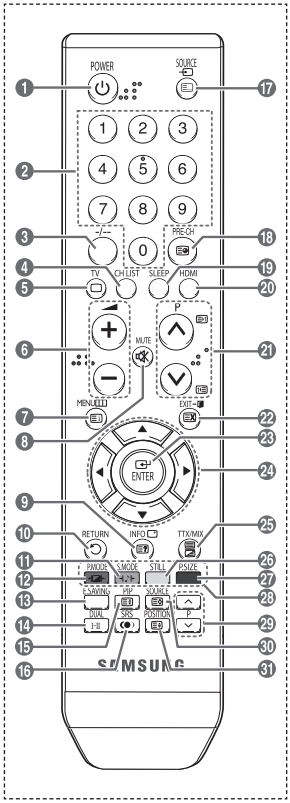
Złącze kabla koncentrycznego 75Ω do anteny lub przewodu telewizji kablowej.

Obsługiwane tryby dla złączy HDMI i Component

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50 Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60 Hz	X	O	X	X	O	O
Moduł	O	O	O	O	O	O

Wygląd pilota

➢
- ◆ Pilot może być obsługiwany przez osoby niedowidzące, ponieważ umieszczono na nim wypukłości w alfabecie Braille'a przy przyciskach włączania, zmiany kanału, oraz głośności.
- ◆ Silne źródło światła może być przyczyną nieprawidłowego działania pilota.



❶ Przycisk POWER (włącza i wyłącza telewizor)

❷ Przyciski numeryczne umożliwiające bezpośrednie wybieranie kanałów

❸ Wybór kanałów o numerach jedno-/dwucyfrowych

❹ Przycisk kontroli kanału (patrz strona 15)

❺ Bezpośrednie wybieranie trybu telewizora

❻ ⊕ : Zwiększanie głośności
⊖ : Zmniejszanie głośności

❼ Wyświetlanie głównego menu ekranowego

❽ Chwilowe wyłączenie dźwięku

❾ Wyświetlanie informacji o aktualnie oglądanym programie

❿ Powrót do poprzedniego menu

⓫ Wybór efektu dźwiękowego (patrz strona 22)

⓬ Wybór trybu wyświetlania obrazu (patrz strona 17)

⓭ Dostosowywanie jasności ekranu w celu oszczędzania energii.

⓮ Wybór trybu dźwięku

⓯ Włączanie/wyłączanie funkcji PIP (obraz w obrazie)

⓰ Przycisk trybu TruSurround XT

⓱ Wybieranie źródła sygnału wejściowego

⓲ Poprzedni kanałl

⓳ Automatyczne wyłączenie zasilania

⓴ Bezpośrednie wybieranie trybu HDMI

㉑ ⌃ : Następny kanał
⌄ : Poprzedni kanał

㉒ Zamykanie menu ekranowego

㉓ Potwierdzanie zmian

㉔ Przejście do wybranej opcji menu / ustawianie wartości opcji

㉖ Stop-klatka

㉗ Wybieranie formatu obrazu

㉙ Wybór kanału wyświetlanego w okienku podglądu (PIP)

㉚ Wybór źródła obrazu w okienku podglądu (PIP)

㉛ Wybór położenia okienka podglądu (PIP)

Funkcje telegazety

(Patrz strona 34)

❺ Zamykanie ekranu telegazety (w zależności od modelu)

❼ Spis treści telegazety

❾ Wyświetlanie ukrytego tekstul

⓯ Zatrzymanie telegazety

⓱ Wybór trybu telegazety (LIST/FLOF)

⓲ Podstrona telegazety

㉑ P ⌃ : Następna strona telegazety
P ⌄ : Poprzednia strona telegazety

㉒ Wyjście z trybu telegazety

㉕ Wyświetlanie telegazety / wyświetlanie jednocześnie telegazety i normalnego obrazu

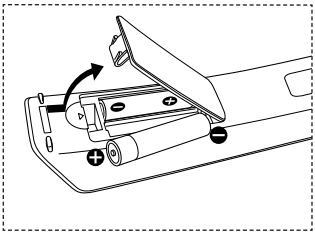
㉘ Wybieranie tematu Fastext

㉚ Zapisywanie stron telegazety

㉛ Wybór rozmiaru wyświetlanego tekstu telegazety

Ciąg dalszy...

Wkładanie baterii do pilota



1 Unieś do góry pokrywę z tyłu pilota w sposób przedstawiony na rysunku.
2 Włóż dwie baterie o rozmiarze AAA (R03).
➢ ◆ Dopasuj bieguny „**+**" i „**–**" baterii do znaków wewnątrz komory.
◆ Nie instalować jednocześnie baterii różnych typów, np. alkalicznych i manganowych.
3 Zamknij pokrywę w sposób przedstawiony na rysunku.
➢ Jeśli pilot nie będzie używany przez dłuższy czas, wyjmij baterie i umieść je w suchym i chłodnym miejscu. Zasięg pilota wynosi około 7 m. (W typowych warunkach korzystania z telewizora baterie powinny starczyć na około jeden rok).

➢ Jeśli pilot nie działa! Sprawdź:
1. Czy włączone jest zasilanie telewizora?
2. Czy bieguny plus i minus baterii nie zostały zamienione?
3. Czy baterie nie są wyczerpane?
4. Czy kabel zasilający jest podłączony i jest prąd w sieci elektrycznej?
5. Czy w pobliżu nie ma żadnych specjalnych lamp jarzeniowych lub neonów?

Włączanie i wyłączanie telewizora

Kabel zasilający podłącza się z tyłu telewizora.

1 Podłącz kabel zasilający do właściwego gniazda.
➢ Wymagane napięcie sieci elektrycznej podano na tylnej ściance telewizora, a wymagana częstotliwość to 50 lub 60 Hz.
2 Naciśnij przycisk ⏻ (włącznik/wyłącznik zasilania) z przodu telewizora lub przycisk **POWER** na pilocie, aby włączyć telewizor. Automatycznie zostanie wybrany kanał oglądany przed wyłączeniem telewizora. Obraz nie pojawi się, jeśli żaden kanał nie został jeszcze zaprogramowany. Patrz „Automatyczne programowanie kanałów" na stronie 13 lub „Ręczne programowanie kanałów" na stronie 14.
➢ Po włączeniu telewizora po raz pierwszy następuje automatyczne ustawienie podstawowych parametrów użytkowych. Patrz „Funkcja Plug & Play" na stronie 10.
3 Aby wyłączyć telewizor, naciśnij przycisk ⏻ (włącznik/wyłącznik zasilania) z przodu telewizora lub naciśnij przycisk **POWER** na pilocie zdalnego sterowania.
4 Aby włączyć telewizor, naciśnij przycisk ⏻ (włącznik/wyłącznik zasilania) z przodu telewizora lub naciśnij przycisk **POWER** na pilocie zdalnego sterowania.

Korzystanie z menu

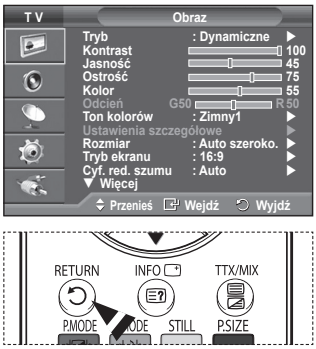
1 Naciśnij przycisk **MENU**.
Na ekranie zostanie wyświetlone menu główne.
Po jego lewej stronie znajduje się pięć ikon: **Obraz**, **Dźwięk**, **Kanał**, **Ustawienia** i **Wejście**.

2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać jedną z ikon. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby przejść do podmenu odpowiedniej ikony.

3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby zaznaczyć poszczególne opcje w menu. Naciśnij przycisk **ENTER** , aby przejść do podmenu danej opcji.

4 Za pomocą przycisków ▲/▼/◄/► zmień wartość wybranych elementów. Naciśnij przycisk **RETURN**, aby powrócić do poprzedniego menu.

5 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.



Funkcja „Plug and Play”

Po włączeniu telewizora po raz pierwszy następuje automatyczne ustawienie podstawowych parametrów użytkowych.
Poniżej opisano dostępne ustawienia.

☛ Jeśli przypadkowo wybierzesz w ustawieniach telewizora nieprawidłowy kraj, znaki mogą być niepoprawnie wyświetlane na ekranie.

1 Jeśli telewizor działa w trybie gotowości, naciśnij przycisk **POWER** na pilocie. Na ekranie zostanie wyświetlony komunikat **Inicjalizacja funkcji Plug & Play**. Naciśnij przycisk **ENTER**.

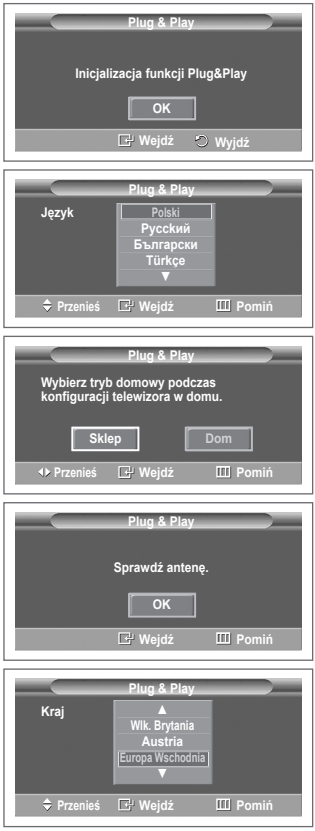
2 Po kilku sekundach zostanie automatycznie wyświetlone menu **Język**.

3 Wybierz odpowiedni język za pomocą przycisków ▲ lub ▼. Naciśnij przycisk **ENTER**. Zostanie wyświetlony komunikat **Wybierz tryb domowy podczas konfiguracji telewizora w domu**.

4 Za pomocą przycisków ◄ lub ► wybierz opcję **Sklep** lub **Dom**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. Na ekranie zostanie wyświetlony komunikat z żądaniem sprawdzenia stanu podłączenia anteny.
- ➢ Domyślnym ustawieniem jest **Dom**.
- ➢ W przypadku korzystania z urządzenia w domu w celu uzyskania najlepszego efektu zaleca się ustawienie telewizora w tryb Dom.
- ➢ Tryb Sklep jest przez naczony tylko do użytku w sklepie.
- ➢ W razie przypadkowego włączenia trybu Sklep można powrócić do trybu Dom, naciskając przycisk głośności i przytrzymując przez 5 sekund naciśnięty przycisk **MENU** na panelu bocznym telewizora.

5 Upewnij się, że do telewizora jest podłączona antena. Naciśnij przycisk **ENTER**. Zostanie wyświetlone menu **Kraj**.

6 Wybierz kraj, w którym mieszkasz, naciskając przycisk ▲ lub ▼. Naciśnij przycisk **ENTER**. Zostanie wyświetlone menu wyboru kanałów.



Ciąg dalszy...

7 Aby rozpocząć programowanie kanałów, naciśnij przycisk **ENTER**.
Wyszukiwanie zakończy się automatycznie. Telewizor rozpocznie zapamiętywanie wszystkich dostępnych kanałów. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby ustawić zegar.

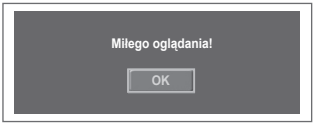
8 Naciskaj przyciski ◄/►/**ENTER**, aby ustawić opcje **Miesiąc**, **Day**, **Rok**, **Godzina** lub **Minuta**. Ustaw wartości za pomocą przycisku ▲ lub ▼.

➢ **Miesiąc**, **datę**, **rok**, **godzinę** i **minuty** można wprowadzić bezpośrednio za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.

9 Naciśnij przycisk **ENTER**, aby potwierdzić ustawienie. Zostanie wyświetlony komunikat **Miłego oglądania**. Po zakończeniu naciśnij przycisk **ENTER**.

➢ Komunikat zniknie po kilku sekundach, nawet gdy nie zostanie naciśnięty przycisk **ENTER**.

➢ Funkcja **Plug & Play** jest dostępna tylko w trybie **TV**.

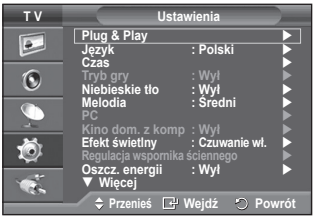


Ponowne uaktywnianie funkcji…

1 Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.

2 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Ustawienia**, a następnie naciśnij przycisk**ENTER**.

3 Naciśnij ponownie przycisk **ENTER** , aby wybrać opcję **Plug & Play**. Zostanie wyświetlony komunikat **Inicjalizacja funkcji Plug&Play**.



Wyświetlanie obrazu ze źródła zewnętrznego

Istnieje możliwość przełączenia pomiędzy wyświetlaniem obrazu z dołączonego sprzętu, np. magnetowidu, odtwarzacza DVD, dekodera telewizji cyfrowej, a obrazem telewizyjnym (pochodzącym z anteny lub telewizji kablowej).

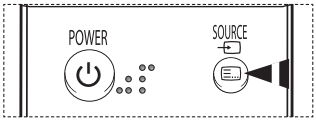
1 Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.

2 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Wejście**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

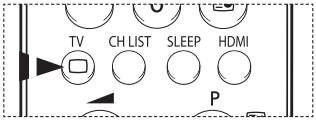
3 Naciśnij ponownie przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję **Wybierz źródło**.

4 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz źródło sygnału, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
Dostępne źródła sygnału: **TV**, **Złącze1**, **Złącze2**, **Moduł**, **PC**, **HDMI**

➢ Opcje te można wybierać także za pomocą przycisku **SOURCE** na pilocie.



➢ Aby ponownie włączyć program telewizyjny, naciśnij przycisk **TV** i wybierz numer kanału.



Edytowanie nazw urządzeń

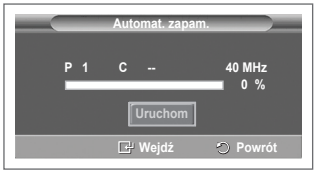
Nazwę zewnętrznego źródła sygnału można zmienić na inną.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Wejście**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Edytuj nazwę**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz źródło zewnętrzne, które chcesz edytować, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Wybierz odpowiednie urządzenie, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
   Dostępne nazwy urządzeń: **Magnetowid**, **DVD**, **D-VHS**, **Dekoder kabl.**, **Dekoder HD**, **Dekoder sat.**, **Odbiornik AV**, **Odbiornik DVD**, **Gra**, **Kamera**, **Kombo DVD**, **DHR (nagrywarka DVD z dyskiem twardym)**, **PC**.
6. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Automatyczne programowanie kanałów

Telewizor sam wyszukuje częstotliwości, na których nadawane są programy na danym obszarze (zależne od kraju).
Numery przypisywane programom automatycznie mogą jednak nie odpowiadać numerom faktycznym lub wybranym przez użytkownika. Dlatego istnieje możliwość ręcznego przydzielenia numerów, a także kasowania kanałów, których użytkownik nie chce oglądać.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Kanał**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Ponownie naciśnij przycisk **ENTER**, Na ekranie zostanie wyświetlona lista dostępnych krajów.
4. Wybierz kraj, w którym mieszkasz, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER.**
5. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zaznacz opcję **Automat. zapam**. a następnie naciśnij przycisk **ENTER.**
6. Naciśnij ponownie przycisk **ENTER**, aby rozpocząć wyszukiwanie.
   Wyszukiwanie zostanie zakończone automatycznie.
   ➢ Aby przerwać wyszukiwanie przed jego zakończeniem, należy nacisnąć przycisk **MENU** lub **ENTER**.



Ręczne programowanie kanałów

W telewizorze można zaprogramować maksymalnie 100 kanałów, włącznie z odbieranymi przez sieć telewizji kablowej. Podczas ręcznego programowania kanałów użytkownik może od razu:

- Zdecydować, czy zaprogramować poszczególne wyszukane kanały.
- Wskazać numer programu, pod którym ma się znaleźć dany kanał.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Kanał**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Pamięć ręczna**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Po zakończeniu regulacji ustawień naciśnij przycisk **ENTER**.
6. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

- **Program** (Numer programu, który ma zostać przypisany kanałowi)
  - Naciskaj przycisk ▲ lub ▼ aż do momentu wyświetlenia właściwego numeru.
    ➢ Numer kanału można także wprowadzić, korzystając z przycisków numerycznych (0~9).
- **System obrazu**: **Auto/PAL/SECAM/NTSC4.43**
  - Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz odpowiedni standard systemu obrazu.
- **System fonii**: **BG/DK/I/L**
  - Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz odpowiedni standard systemu fonii.
- **Kanał** (Jeśli znasz numer kanału, który ma zostać zapisany)
  - Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **C** (kanał TV odbierany poprzez antenę) lub **S** (kanał TV kablowej).
  - Naciśnij przycisk ►, a następnie za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz odpowiedni numer.
    ➢ Numer kanału można także wprowadzić, korzystając z przycisków numerycznych (0~9).
    ➢ Jeśli występują zakłócenia lub nie słychać dźwięku, wybierz inny system dźwięku.
- **Szukaj** (W przypadku braku znajomości numerów kanałów)
  - Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby rozpocząć wyszukiwanie.
  - Tuner przeszukuje skalę częstotliwości, dopóki na ekranie nie pojawi się pierwszy kanał lub kanał, którego numer został podany przez użytkownika.
- **Zapisz** (W przypadku programowania numeru kanału oraz programu)
  - Wybierz opcję **OK**, naciskając przycisk **ENTER**.

☛ **Tryb kanałów**

- **P** (tryb programowy): Po zakończeniu strojenia stacjom nadającym na danym obszarze przypisane zostaną numery od P00 do P99. Następnie można wybrać kanał, wprowadzając jego numer w tym trybie.
- **C** (tryb kanałów antenowych): W tym trybie kanał wybiera się przez wprowadzenie wartości, na której dana stacja nadaje program.
- **S** (tryb kanałów kablowych): W tym trybie kanał wybiera się przez wprowadzenie numeru przypisanego do kanału w sieci telewizji kablowej.

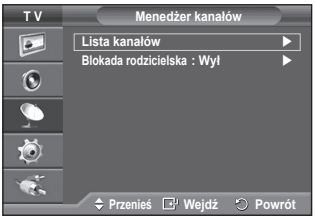
Dodawanie i blokowanie kanałów

Za pomocą menedżera kanałów można wygodnie blokować lub dodawać kanały.

1 Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.

2 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Kanał**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

3 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Menedżer kanałów**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.



◆ **Dodawanie kanałów**
Za pomocą Listy kanałów można dodawać kanały.

4 Wybierz opcję **Lista kanałów**, naciskając przycisk **ENTER**.

5 Przejdź do pola (⊕) za pomocą przycisków ▲/▼/◄/► i wybierz kanał, który ma zostać dodany, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**, aby dodać kanał.
➢ Po ponownym naciśnięciu przycisku **ENTER** symbol (✓) obok kanału znika, co oznacza, że kanał nie został dodany.

◆ **Blokowanie kanałów**
Funkcja umożliwia zablokowanie dostępu do programów nieodpowiednich dla określonych grup odbiorców, np. dzieci, przez wygaszenie obrazu i wyciszenie dźwięku.

6 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Blokada rodzicielska**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

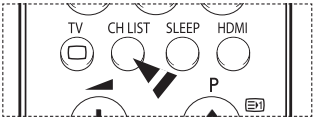
7 Wybierz opcję **Wł** za pomocą przycisków ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

8 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Lista kanałów**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

9 Przejdź do pola (🔒) za pomocą przycisków ▲/▼/◄/► i wybierz kanał, który ma zostać zablokowany, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
➢ Po ponownym naciśnięciu przycisku **ENTER** symbol (✓) obok kanału znika, co oznacza, że kanał został odblokowany.
➢ Po włączeniu opcji Blokada rodzicielska na ekranie zostanie wyświetlone niebieskie tło.

10 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➢ Opcje te można wybierać także za pomocą przycisku **CH LIST** na pilocie.



Sortowanie zaprogramowanych kanałów

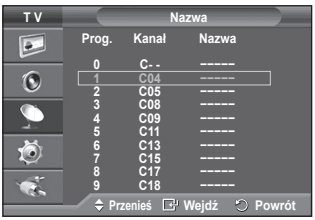
Operacja ta umożliwia zmianę numerów przypisanych do programów zapisanych w pamięci.
Na ogół jest to konieczne po użyciu funkcji automatycznego programowania kanałów.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Kanał**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Sortuj**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz kanał, który chcesz przenieść, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Wybierz numer programu, do którego ma zostać przeniesiony dany kanał, naciskając przycisk ▲ lub ▼. Naciśnij przycisk **ENTER**. Kanał zostanie przeniesiony na nową pozycję, a pozostałe kanały odpowiednio przesunięte.
6. Powtarzaj czynności od **4** do **5** do momentu nadania żądanych numerów wszystkim kanałom.
7. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Nadawanie nazw kanałom

Jeżeli wraz z sygnałem nadawca emituje informacje o kanale, nazwa kanału zostaje przypisana automatycznie. Nazwę tę można później zmienić na dowolną inną.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Kanał**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Nazwa**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz kanał, któremu chcesz nadać nową nazwę, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz literę, cyfrę lub symbol (w następującej kolejności: A~Z, 0~9, +, -, *, /, spacja). Przejdź do poprzedniej lub następnej litery, naciskając przycisk ◄ lub ►, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
6. Powtórz czynności opisane w punktach od **4** do **5**, aby zmienić nazwy innych kanałów.
7. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.



Strojenie precyzyjne

Jeśli obraz jest poprawny, nie ma potrzeby dostrajania kanału, ponieważ odbywa się to automatycznie podczas wyszukiwania i zapamiętywania kanałów.
Ręczne strojenie może być potrzebne, jeśli sygnał jest słaby lub ulega zakłóceniom.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Kanał**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Dostrój**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Aby uzyskać ostry i wyraźny obraz oraz dobrej jakości dźwięk, naciskaj przycisk ◄ lub ► do momentu uzyskania optymalnego ustawienia. Naciśnij przycisk **ENTER**.
   ➢ Aby przywrócić ustawienie dostrojenia do wartości **0**, użyj przycisków ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **Zeruj**. Naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.
   ➢ Po zapisaniu ustawień dostrajania obok kanału wyświetlanego w menu ekranowym pojawi się symbol „*”, a kolor kanału zmieni się z białego na czerwony.

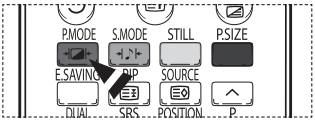
Zmiana trybu wyświetlania obrazu

Tryb wyświetlania obrazu można dostosować do indywidualnych upodobań.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
2. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję **Obraz**.
3. Naciśnij ponownie przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję **Tryb**.
4. Wybierz odpowiedni tryb, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
   Dostępne tryby: **Dynamiczne**, **Standardowy**, **Film**
   ➢ Dostępne opcje są zależne od źródła sygnału wejściowego. (np. TV, Component, PC lub HDMI).
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➢ Opcje te można wybierać także za pomocą przycisku **P.MODE** na pilocie.

➢
- ◆ Tryb **Dynamiczne** zapewnia optymalną jakość obrazu telewizora w dzień lub w jasno oświetlonym pomieszczeniu.
- ◆ Tryb **Standardowy** jest ogólnym trybem służącym do oglądania telewizji.
- ◆ Tryb **Film** jest odpowiedni do oglądania filmów.



Regulacja ustawień obrazu

Telewizor dysponuje różnymi ustawieniami opcji pozwalającymi na regulację jakości obrazu.

1 Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
2 Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję **Obraz**.
3 Naciśnij ponownie przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję **Tryb**.
4 Wybierz odpowiedni tryb, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
Dostępne tryby: **Dynamiczne**, **Standardowy**, **Film**
5 Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
6 Po zakończeniu regulacji ustawień naciśnij przycisk **ENTER**.
7 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

◆ **Kontrast** – **Jasność** – **Ostrość** – **Kolor** – **Odcień**
➢ W trybie telewizora pracującego w systemie PAL nie można korzystać z funkcji zabarwienia.
Kontrast – **Jasność** – **Ton kolorów**: Tryb PC
Za pomocą przycisków ◄ lub ► wybierz optymalne ustawienie.

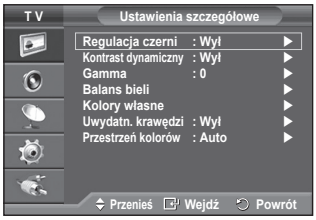
◆ **Ton kolorów**: **Zimny2/Zimny1/Normalny/Ciep.1/Ciep.2**
➢ Po wybraniu trybu obrazu **Dynamiczne** lub **Standardowy** nie można wybrać opcji **Ciep.1** i **Ciep.2**.

◆ **Zeruj**: **Anuluj/OK**
Wybierz **OK**. Przywrócenie fabrycznych domyślnych ustawień obrazu.
➢ Funkcja zerowania jest ustawiana dla każdego trybu obrazu i tonu kolorów osobno.

Konfigurowanie szczegółowych ustawień obrazu

Możesz skonfigurować szczegółowe ustawienia obrazu.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
2. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję **Obraz**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Ustawienia szczegółowe**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
   Dostępne opcje: **Regulacja czerni**, **Kontrast dynamiczny**, **Gamma**, **Balans bieli**, **Kolory własne**, **Uwydatn. krawędzi, Przestrzeń kolorów.**
5. Po zakończeniu regulacji ustawień naciśnij przycisk **ENTER**.
6. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

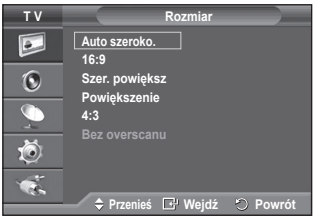


➢ Opcja **Detailed Settings** (Ustawienia szczegółowe) jest dostępna w trybie **Standard** (Standardowy) oraz **Movie** (Film). Jeśli funkcja **DNIe** jest ustawiona na **Off** (wyłączona), nie można wybrać opcji **Detailed Settings** (Ustawienia szczegółowe) po wybraniu dla trybu obrazu ustawienia **Standard** (Standardowy).

- **Regulacja czerni**: **Wył/Niski/Średni/Maks.**
  Użytkownik może wybrać poziomu czerni bezpośrednio na ekranie w celu dopasowania głębi obrazu.
- **Kontrast dynamiczny**: **Wył/Niski/Średni/Maks.**
  Umożliwia wybranie optymalnego kontrastu obrazu.
- **Gamma**: **-3 ~ +3**
  Umożliwia regulację średniego poziomu jasności obrazu.
  Za pomocą przycisków ◄ lub ► wybierz optymalne ustawienie.
- **Balans bieli**: **Przes.czer./Przes.ziel./Przes.nieb./Wzm. czer./Wzm. ziel./Wzm. nieb./Zeruj**
  Umożliwia regulację temperatury barwowej w celu uzyskania bardziej naturalnych kolorów.
  Przes.czer./Przes.ziel./Przes.nieb./Wzm. czer./Wzm. ziel./Wzm. nieb.: Zmiana wartości regulacji powoduje odświeżenie dostosowywanego ekranu.
  Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. Za pomocą przycisków ◄ lub ► wybierz optymalne ustawienie.
  Zeruj: Uprzednio wybrane ustawienia balansu bieli zostają zastąpione domyślnymi ustawieniami fabrycznymi.
- **Kolory własne**: **Różowy/Zielony/Niebieski/Biały/Zeruj**
  Ustawienia można dostosować do własnych upodobań.
  Różowy/Zielony/Niebieski/Biały: Zmiana wartości regulacji powoduje odświeżenie dostosowywanego ekranu.
  Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. Za pomocą przycisków ◄ lub ► wybierz optymalne ustawienie.
  Zeruj: Uprzednie ustawienia kolorów zostaną zastąpione domyślnymi ustawieniami fabrycznymi.
- **Uwydatn. krawędzi**: **Wył/Wł**
  Umożliwia uwydatnienie krawędzi obiektów.
- **Przestrzeń kolorów**: **Automat/Szeroki**
  Umożliwia wybranie wartości Auto i Szeroki dla ustawienia przestrzeni reprodukcji kolorów sygnału wejściowego.

Wybieranie formatu obrazu

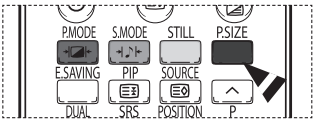
Rozmiar obrazu można dostosować do własnych wymagań.



1 Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
2 Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję **Obraz**.
3 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Rozmiar**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4 Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
Dostępne opcje: **Automat szeroko.**, **16:9**, **Szer. powiększ**, **Powiekszenie**, **4:3**, **Bez overscanu**
- **Automat szeroko.**: Rozszerzanie i zwężanie obrazu z proporcji 4:3 do 16:9.
- **16:9**: Wyświetlanie obrazu w formacie 16:9.
- **Szer. powiększ**: Powiększenie obrazu do formatu większego niż 4:3. W celu przesuwania ekranu w górę lub w dół za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję , naciskając przycisk ► lub **ENTER**.
- **Powiększenie**: Rozciągnięcie w pionie obrazu wyświetlanego na ekranie.
- **4:3**: Wyświetlanie obrazu w standardowym formacie **4:3**.
- **Bez overscanu**: Wyświetla sygnał wejściowy w rzeczywistej postaci, bez dopasowywania w przypadku sygnału HDMI 720p, 1080i.

➢ W przypadku wyboru rozmiaru obrazu HDMI Just Scan (HDMI bez overscanu), w zależności od urządzenia audio-wideo część obrazu może być obcięta lub na ekranie może być wyświetlany określony kolor.

5 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.
➢ Aby zmienić rozmiar obrazu, wystarczy nacisnąć przycisk **P.SIZE** na pilocie.
➢ W zależności od źródła sygnału opcje rozmiaru obrazu mogą się różnić.
➢ W zależności od wybranego trybu dostępne są różne elementy.



Zmiana położenia i rozmiaru obrazu za pomocą funkcji powiększenia

- Opcja **Powiększenie** umożliwia zmianę położenia obrazu i jego rozciągnięcie w górę i w dół za pomocą przycisków ▲ lub ▼.
- Po wybraniu opcji za pomocą przycisku ◄ lub ► można przesuwać ekran przy użyciu przycisków ▲ lub ▼.
- Po wybraniu opcji za pomocą przycisku ◄ lub ► można zmieniać rozmiar ekranu w pionie przy użyciu przycisków ▲ lub ▼.

Wybieranie trybu ekranu

Po wybraniu dla rozmiaru obrazu ustawienia Automat szeroko, podczas oglądania programu w formacie 16:9 można wybrać ustawienie rozmiaru obrazu 4:3 WSS (Wide Screen Service) lub nie wybrać żadnego ustawienia. Poszczególne kraje europejskie wymagają użycia rożnych rozmiarów obrazu, dlatego ustawienie tej funkcji powinno zostać określone przez użytkownika.

1 Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
2 Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję **Obraz**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Tryb ekranu**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4 Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
Dostępne opcje: **16:9**, **Szer. powiększ**, **Powiększenie**, **4:3**
- **16:9**: Wyświetlanie obrazu w formacie 16:9.
- **Szer. powiększ**: Powiększenie obrazu do formatu większego niż 4:3.
- **Powiększenie**: Rozciągnięcie w pionie obrazu wyświetlanego na ekranie.
- **4:3**: Wyświetlanie obrazu w standardowym formacie **4:3**.

5 Po zakończeniu regulacji ustawień naciśnij przycisk **ENTER**.
6 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Cyf. red. szumu/Kolor aktywny/DNIe

1 Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
2 Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję **Obraz**.
3 Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
Dostępne opcje: **Cyf. red. szumu**, **Kolor aktywny**, **DNIe**
4 Po zakończeniu regulacji ustawień naciśnij przycisk **ENTER**.
5 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

◆ **Cyf. red. szumu**: **Wył/Niski/Średni/Maks./Auto**
Funkcja ta, eliminująca zakłócenia atmosferyczne i odbicia, które mogą pojawić się na ekranie, jest przydatna, gdy sygnał docierający do telewizora jest słaby.

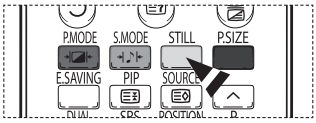
◆ **Kolor aktywny**: **Wył/Wł**
Po włączeniu tej opcji kolory nieba i trawy będą bardziej jaskrawe w celu uzyskania żywego obrazu.
➢ Ta funkcja jest niedostępna w trybie PC.
➢ Ta funkcja jest niedostępna w trybie Film i Standardowy.

◆ **DNIe**: **Wył/Demo/Wł**
Telewizor wyposażono w funkcję DNIe zapewniającą wysoką jakość wyświetlanego obrazu. Po włączeniu funkcji DNIe wyświetlany jest ekran z informacją o jej uaktywnieniu. Po wybraniu dla funkcji DNIe ustawienia Demo, na ekranie wyświetlany jest jednocześnie obraz z zastosowaniem funkcji DNIe i normalny obraz w celu zademonstrowania działania funkcji. Funkcja ta pozwala ocenić różnicę jakości obrazu.
➢ **DNIe™** (**D**igital **N**atural **I**mage **e**ngine) DNIe
Ta funkcja umożliwia poprawę jakości obrazu poprzez trójwymiarową redukcję szumów, uwydatnienie szczegółów, poprawę kontrastu i podwyższenie poziomu bieli. Nowy algorytm kompensacji obrazu umożliwia uzyskanie jaśniejszego, bardziej klarownego obrazu o większym poziomie szczegółów. Technologia DNIe™ zapewnia poprawę jakości obrazu niezależnie od poziomu sygnału.
➢ Ta funkcja jest niedostępna w trybie PC.
➢ Ta funkcja jest niedostępna w trybie Film.

Stop-klatka

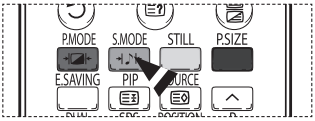
Aby zatrzymać obraz podczas oglądania programu telewizyjnego, należy nacisnąć przycisk „STILL”. Aby powrócić do normalnego oglądania, należy ponownie nacisnąć ten sam przycisk.

➢ Funkcja wyłączy się automatycznie po 5 minutach.



Funkcje dźwięku

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Dźwięk**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
   Dostępne opcje: **Tryb**, **Korektor**, **SRS TS XT**, **Automat głośność**, **Wewn. wycisz.**, **Wybór Dźwięku**, **Zeruj**
4. Po zakończeniu regulacji ustawień naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

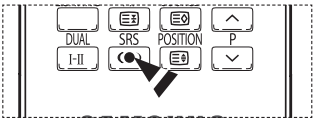


- **Tryb**: **Standardowy/Muzyka/Film/Mowa/Użytkownika**
  Profile dźwięku umożliwiają dostosowanie ustawień do danego programu.
  ➢ Opcje te można wybrać w prosty sposób, naciskając przycisk **S.MODE** na pilocie.
- **Korektor**: **Balance/100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz**
  Telewizor został wyposażony w szereg ustawień pozwalających na regulację jakości dźwięku.
  ➢ Wprowadzenie jakichkolwiek zmian ustawień powoduje automatyczne przełączenie trybu dźwięku w tryb **Użytkownika**.
- **SRS TS XT**: **Wył/Wł**
  TruSurround XT to opatentowana technologia firmy SRS, która umożliwia odtwarzanie 5.1-kanałowego dźwięku przy użyciu dwóch głośników. Technologia TruSurround zapewnia realistyczne wrażenia symulujące dźwięk przestrzenny za pośrednictwem dowolnego zestawu dwóch głośników, w tym głośników wbudowanych w telewizor. Funkcja ta jest całkowicie zgodna z wszystkimi formatami wielokanałowymi.
  ➢ TruSurround XT, SRS i symbol (●) są znakami towarowymi firmy SRS Labs, Inc. Technologia TruSurround XT jest używana na podstawie licencji firmy SRS Labs, Inc.

  SRS (●) TruSurround XT

  ➢ Opcje te można wybierać także za pomocą przycisku **SRS** na pilocie.

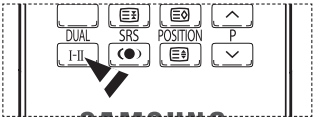
< Przy włączonym trybie gry >



- **Auto głośność**: **Wył/Wł**
  Ponieważ poszczególne stacje nadają sygnał o różnych parametrach, prawie po każdej zmianie kanału konieczne jest ponowne wyregulowanie głośności. Funkcja ta umożliwia automatyczne dopasowanie głośności na odpowiednim kanale przez obniżenie jej, gdy modulacja sygnału jest wysoka, lub podwyższenie, gdy jest ona niska.
- **Wewn. wycisz.**: **Wył/Wł**
  Jeśli dźwięk ma być odtwarzany przez oddzielne głośniki, należy wyłączyć wzmacniacz wewnętrzny.
  ➢ Przyciski ◢ **+**, ◢ **-** i **MUTE** nie działają po włączeniu funkcji Wewn. wycisz.
- **Wybór Dźwięku**: **Dźwięk Główny/Dźwięk PIP**
  Kiedy funkcja PIP jest aktywna, można odsłuchiwać dźwięk z okna podglądu.
  - **Dźwięk Główny**: Umożliwia słuchanie dźwięku z głównego okna.
  - **Dźwięk PIP**: Umożliwia słuchanie dźwięku z okienka.
- **Zeruj**
  Przy włączonym trybie Gra funkcja Zeruj dźwięk jest włączona. Wybranie funkcji Zeruj po ustawieniu korektora spowoduje przywrócenie ustawień domyślnych.

Wybieranie trybu dźwięku (w zależności od modelu)

Przycisk DUAL I-II służy do wyświetlania/regulacji formatu przetwarzania sygnału dźwiękowego. Po włączeniu zasilania domyślnie wybierany jest format „DUAL-I" lub „Stereo", w zależności od sposobu nadawania.



	Typ sygnału	Napis na ekranie
NICAM Stereo	Zwykła transmisja (zwykły dźwięk)	**Mono** (normalne zastosowanie)
	Zwykła + NICAM Mono	**NICAM** ↔ **Mono** (Zwykły)
	NICAM Stereo	**NICAM Stereo** ↔ **Mono** (Zwykły)
	NICAM DUAL-I/II	**NICAM Dual-1** → **NICAM Dual-2** → **Mono** (Zwykły)
A2 Stereo	Zwykła transmisja (zwykły dźwięk)	**Mono** (normalne zastosowanie)
	Dwujęzyczne lub Dual-I/II	**Dual I** ↔ **Dual II**
	Stereo	**Stereo** ↔ **Mono** (wymuszone mono)

➢ ◆ W przypadku pogorszenia odbioru zaleca się wybranie trybu **Mono**.
◆ Jeśli sygnał stereofoniczny jest słaby i przestawia się automatycznie, zaleca się ustawienie trybu **Mono**.

Funkcje czasu

1 Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.

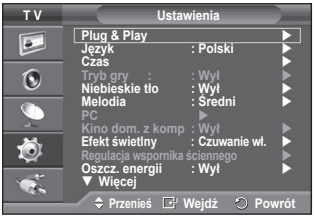
2 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Ustawienia**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

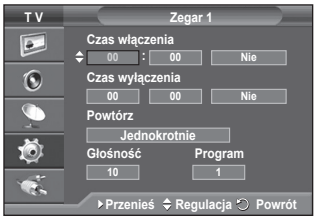
3 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Czas**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

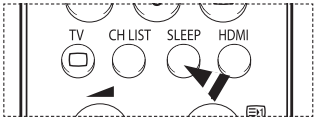
4 Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
Dostępne opcje: **Ust. zegara**,**Automatmatycz. wył.**, **Zegar 1**, **Zegar 2**, **Zegar 3**

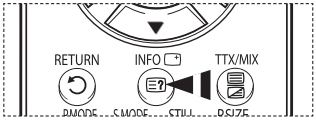
5 Po zakończeniu regulacji ustawień naciśnij przycisk **ENTER**.

6 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.









◆ **Ust. zegara**
Zegar telewizora należy ustawić, tak aby po naciśnięciu przycisku **INFO** pilota, na ekranie wyświetlany był prawidłowy czas. Ustawienie zegara jest także niezbędne, jeśli użytkownik chce korzystać z automatycznego włącznika/wyłącznika czasowego.
− Naciśnij przycisk ◄ lub ►, aby wybrać opcję **Mies**, **Data**, **Rok**, **godz.** lub **Minuta**. Ustaw wartości, korzystając z przycisków ▲ lub ▼.
➢ Wartości opcji **Mies**, **Data**, **Rok**, **godz.** i **Minuta** można ustawić bezpośrednio przy użyciu przycisków numerycznych na pilocie.
➢ W przypadku przerwy w zasilaniu lub wyjęciu wtyczki z gniazda zasilania ustawienia zegara zostaną utracone.

◆ **Automatycz. wył.**
Telewizor może przejść automatycznie w tryb gotowości po upływie wybranego czasu (w przedziale od 30 do 180 minut).
− Wybierz czas działania urządzenia (**Wył**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150** lub **180**), naciskając wielokrotnie przycisk ▲ lub ▼.
➢ W celu wyboru tych opcji można się też posłużyć przyciskiem **SLEEP** na pilocie. Jeśli automatyczny wyłącznik nie jest jeszcze ustawiony, pojawi się napis Wył. Jeśli wyłącznik jest już ustawiony, wyświetlony zostanie czas, po którym urządzenie przejdzie w tryb gotowości.

◆ **Zegar 1 / Zegar 2 / Zegar 3**
Istnieje możliwość ustawienia włącznika / wyłącznika czasowego, który pozwala na automatyczne włączenie / wyłączenie telewizora o czasie wybranym przez użytkownika.
☛ Wymagane jest ustawienie zegara.
− Naciśnij przycisk ◄ lub ► i wybierz odpowiednią opcję. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zmień ustawienie.
Czas włączenia: Wybierz godzinę, minutę i opcję **Nie/Tak**. (Aby włączyć zegar z ustawionymi wartościami, wybierz **Tak**).
Czas wyłączenia: Wybierz godzinę, minutę i opcję **Nie/Tak**. (Aby włączyć zegar z ustawionymi wartościami, wybierz **Tak**).
Powtórz: Wybierz opcję **Jednokrotnie**, **Codziennie**, **Pon. – pt.**, **Pon. – sob.** lub **Sob. – niedz.**.
Głośność: Wybierz odpowiedni poziom głośności.
Program: Wybierz odpowiedni kanał.
➢ Godzinę i minuty można wprowadzić bezpośrednio, korzystając z przycisków numerycznych na pilocie.

☛ **Automatyczne wyłączenie zasilania**
W przypadku ustawienia włącznika czasowego na tryb „Wł" telewizor wyłączy się automatycznie, jeśli przez 3 godziny od chwili włączenia przez włącznik czasowy nie będą używane żadne elementy sterujące. Funkcja ta jest dostępna tylko w przypadku ustawienia włącznika czasowego na tryb włączony i zapobiega uszkodzeniu telewizora spowodowanemu przegrzaniem podzespołów w przypadku pozostawienia odbiornika włączonego przez długi czas.

Język / Niebieskie tło / Melodia / Light Effect (Efekt świetlny) / Oszczędzanie energii / Czerń HDMI

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Ustawienia**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
   Dostępne opcje: **Język**, **Niebieskie tło**, **Melodia**, **Efekt świetlny**, **Oszcz. energii**, **Czerń HDMI**
4. Po zakończeniu regulacji ustawień naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

- **Język**
  Zależy od modelu. Po włączeniu telewizora plazmowego po raz pierwszy należy wybrać język, w którym będą wyświetlane menu i komunikaty ekranowe.
- **Niebieskie tło**: **Wł/Wył**
  Jeśli telewizor nie odbiera żadnego sygnału lub odbierany sygnał jest bardzo słaby, zamiast niewyraźnego obrazu automatycznie ukazuje się niebieskie tło. Jeżeli jednak użytkownik chce oglądać program mimo złej jakości odbioru, należy wyłączyć funkcję Niebieskie tło.
- **Melodia**: **Wył/Niski/Średni/Maks.**
  Można dostosować melodię odtwarzaną po włączeniu/wyłączeniu telewizora.
- **Efekt świetlny**: **Wył/Czuwanie wł./Oglądanie wł./Wł**
  W zależności od sytuacji można włączyć/wyłączyć niebieską diodę LED z przodu telewizora. Służy to oszczędzaniu energii i zapobiega rozpraszaniu wzroku przez diodę LED.
  - **Wył**: Niebieska dioda LED jest zawsze wyłączona.
  - **Czuwanie wł.**: Niebieska dioda LED świeci w trybie gotowości i wyłącza się po włączeniu telewizora.
  - **Oglądanie wł.**: Niebieska dioda LED świeci podczas oglądania telewizji i wyłącza się po wyłączeniu telewizora.
  - **Wł**: Niebieska dioda LED zawsze świeci.

  ➢ Dla funkcji Efekt świetlny można wybrać ustawienie Wył w celu oszczędzania energii.
- **Oszcz. energii**: **Wył/Niski/Średni/Maks.**
  Funkcja ta umożliwia dopasowanie jasności ekranu w zależności od warunków oświetleniowych otoczenia.
  - **Wył**: Wyłącza tryb Oszcz. energii.
  - **Niski**: Działanie w trybie standardowym, bez względu na warunki oświetleniowe otoczenia.
  - **Średni**: Wybiera tryb średniej oszczędności energii bez względu na warunki oświetleniowe otoczenia.
  - **Maks.**: Wybiera tryb maksymalnej oszczędności energii bez względu na warunki oświetleniowe otoczenia.
- **Czerń HDMI**: **Normalny/Niski**
  Ta funkcja umożliwia regulację jakości obrazu w przypadku wystąpienia wypalenia ekranu (wyglądu koloru czarnego, niskiego kontrastu, przygaszonych kolorów itp.) podczas korzystania z wejścia HDMI przy ograniczonym zakresie sygnału RGB (od 16 do 235).

  ➢ Ta funkcja jest aktywna tylko, gdy źródło zewnętrzne jest podłączone do gniazda HDMI (sygnały RGB).

Korzystanie z Trybu gry

Po podłączeniu do konsoli gier, takiej jak na przykład PlayStation™ lub Xbox™, można spotęgować wrażenia płynące z gry, jeśli wybierze się tryb gry.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Ustawienia**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Tryb gry**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Wybierz opcję **Wył** lub **Wł** za pomocą przycisków ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➢ Aby odłączyć konsolę do gier i podłączyć inne urządzenie zewnętrzne, anuluj tryb gry w menu ustawień.

➢ Jeśli w trybie gry wyświetlone zostanie menu telewizyjne, obraz na ekranie drga.

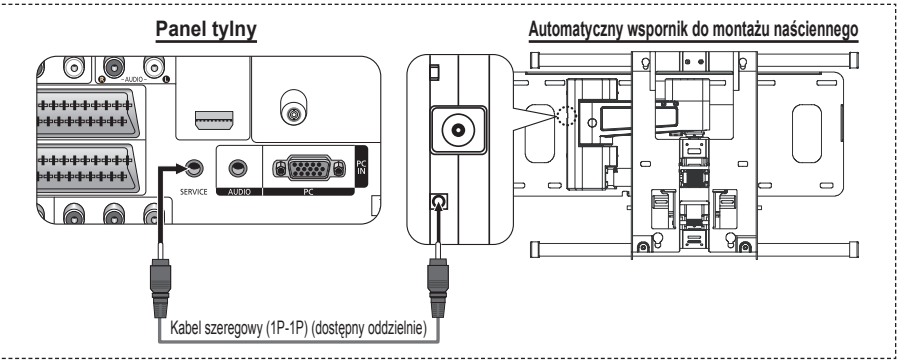
➢ Tryb gry jest niedostępny w trybie TV.

➢ **Przy włączonym trybie gry**:

- Tryb Obraz jest automatycznie zmieniany na tryb Standardowy i nie może być modyfikowany przez użytkownika.
- Tryb dźwięku w menu dźwięku jest nieaktywny. Ustaw parametry dźwięku za pomocą korektora.
- Funkcja przywracania domyślnych ustawień dźwięku jest uaktywniona. Wybranie funkcji Zeruj po ustawieniu korektora spowoduje przywrócenie ustawień domyślnych.

Zestaw do montażu naściennego (sprzedawany osobno)

Po zainstalowaniu wspornika do montażu naściennego można łatwo dostosować ustawienie telewizora.



Otwieranie menu

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu. Za pomocą przycisków ▲ i ▼ zaznacz opcję **Ustawienia**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲ i ▼ zaznacz opcję **Regulacja wspornika ściennego**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Dopasuj pozycję za pomocą przycisków ▲,▼,◄ lub ►. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➢ Naciśnięcie przycisku strzałki, gdy menu ekranowe nie jest wyświetlane, spowoduje wyświetlenie ekranu regulacji.

➢ Po wyłączeniu telewizor wróci do pozycji, w jakiej został zainstalowany. Po ponownym włączeniu telewizor wróci do ostatniej zapamiętanej pozycji.

Korzystanie z przycisków pilota

Przycisk	Działanie	
	Regulacja kąta wspornika do montażu naściennego	Odchylenie w górę lub w dół, przesunięcie w prawo lub lewo
	Przywracanie	Przywracanie pozycji, w jakiej telewizor został zainstalowany
	Zapamiętywanie pozycji i przechodzenie do zapamiętanych pozycji	Zapamiętywanie 3 pozycji i przypisywanie ich do czerwonego, zielonego i żółtego przycisku. Przechodzenie do zapamiętanych pozycji przy użyciu 3 kolorowych przycisków

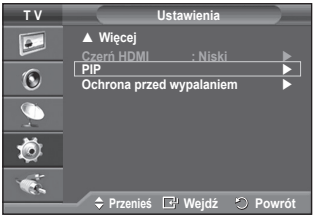
➢ Instrukcje dotyczące instalacji można znaleźć w dołączonej instrukcji instalacji.

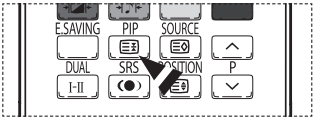
➢ Przed instalacją produktu oraz instalacją i przesuwaniem wspornika do montażu naściennego należy zasięgnąć porady wyspecjalizowanej firmy.

➢ Ta instrukcja instalacji dotyczy tylko montażu zestawu na ścianie. W przypadku montażu na innych elementach i materiałach należy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży.

Korzystanie z funkcji obrazu w obrazie (PIP)

W głównym ekranie można wyświetlić okno podglądu. Pozwala to jednocześnie obserwować, co dzieje się w danym programie telewizyjnym lub obrazie z urządzenia zewnętrznego i oglądać program telewizyjny.





1 Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
2 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Ustawienia**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **PIP**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4 Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
Dostępne opcje: **PIP (Wł/Wył)**, **Źródło**, **Rozmiar**, **Położenie**, **Program**
5 Po zakończeniu regulacji ustawień naciśnij przycisk **ENTER**.
6 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

◆ **PIP**: **Wł/Wył**

Tabela ustawień funkcji PIP

Okno główne	Okienko podglądu
Moduł HDMI PC	Odbiorniki analogowe TV Złącze1, Złącze2

Umożliwia bezpośrednie włączenie lub wyłączenie funkcji obrazu w obrazie.
➢ Opcje te można wybierać także za pomocą przycisku **PIP** na pilocie.

◆ **Źródło**: **TV/Złącze1/Złącze2**
Służy do wybierania źródła sygnału pokazywanego w oknie podglądu.

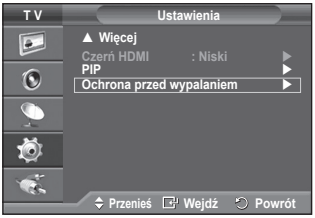
◆ **Rozmiar**: **/ / /**
Służy do wybierania rozmiaru okna podglądu.
➢ Jeśli główny obraz jest wyświetlany w trybie **PC** i **Moduł**, opcja **Rozmiar** nie jest dostępna.

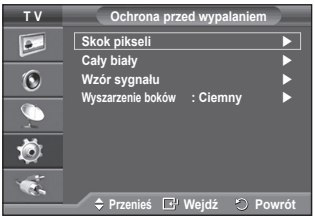
◆ **Położenie**: **/ / / /**
Służy do wybierania położenia okna podglądu na ekranie.

◆ **Program**
Kanał wyświetlany w oknie podglądu można wybrać tylko wtedy, gdy dla opcji **Źródło** wybrano ustawienie **TV**.

Ochrona przed wypalaniem ekranu

Aby zmniejszyć prawdopodobieństwo wypalenia ekranu, telewizor został wyposażony w technologię zapobiegania wypaleniu ekranu. Pozwala ona ustawić ruch obrazu w górę lub w dół (w pionie) oraz w prawo i w lewo (w poziomie). Ustawienie Czas umożliwia
zaprogramowanie odstępu czasu w minutach pomiędzy kolejnymi ruchami obrazu.





1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Ustawienia**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Ochrona przed wypalaniem**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
   Dostępne opcje: **Skok pikseli**, **Cały biały**, **Wzór sygnału**, **Wyszarzenie boków**
5. Po zakończeniu regulacji ustawień naciśnij przycisk **ENTER**.
6. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

◆ **Skok pikseli**: Funkcja umożliwia minimalnie przesunąć piksele na panelu plazmowym w poziomie lub pionie w celu zminimalizowania powstawania efektu powidokowego.
- Dla funkcji **Skok pokseli** wybierz ustawienie **Wł**, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
- Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
  Dostępne opcje: **Poziomo**, **Pionowo**, **Czas**

➢ Optymalne warunki do przesuwania pikseli:

	PC	TV/Złącze/Moduł/HDMI
Poziomo	1	2
Pionowo	1	2
Czas (minuty)	2 min	2 min

➢ Wartość skoku pikseli może być różna w zależności od rozmiaru monitora (w calach) i trybu pracy.

◆ **Cały biały**: Funkcja wspomaga usuwanie efektu powidokowego z ekranu, zmieniając kolor pikseli na biały. Tej funkcji należy użyć w celu usunięcia widocznego na ekranie, szczególnie w wyniku długotrwałego wyświetlania zdjęć, efektu powidokowego.

◆ **Wzór sygnału**: Funkcja powoduje usunięcie efektu powidokowego przez przesuwanie wszystkich pikseli na panelu plazmowym według specjalnego wzoru. Tej funkcji należy użyć w celu usunięcia widocznego na ekranie, szczególnie w wyniku długotrwałego wyświetlania zdjęć, efektu powidokowego.

◆ **Wyszarzenie boków**: Podczas oglądania telewizji przy ustawionych proporcjach obrazu 4:3, ekran jest chroniony przed uszkodzeniem przez regulację balansu bieli przy lewej i prawej krawędzi.
Ciemny: Po ustawieniu proporcji obrazu 4:3 przyciemniana jest jego lewa i prawa krawędź.
Jasny: Po ustawieniu proporcji obrazu 4:3 rozjaśniana jest jego lewa i prawa krawędź.

➢ W celu usunięcia efektu powidokowego widocznego na ekranie należy użyć funkcji **Cały biały** lub **Wzór sygnału**. Chociaż obie funkcje powodują usunięcie efektu powidokowego widocznego na ekranie, to funkcja **Wzór sygnału** jest bardziej skuteczna.

➢ W celu zupełnego usunięcia efektu powidokowego widocznego na ekranie należy pozostawić włączoną funkcję usuwania takiego obrazu przez długi czas (około 1 godziny). Jeśli efekt powidokowy po użyciu funkcji usuwania będzie dalej widoczny, to funkcję usuwania efektu powidokowego należy włączyć ponownie.

➢ Naciśnij dowolny przycisk na pilocie, aby anulować tę funkcję.

Konfiguracja oprogramowania komputerowego (w systemie Windows XP)

Poniżej przedstawiono ustawienia ekranu w systemie Windows w przypadku typowego zestawu komputerowego. Wygląd ekranów na poszczególnych komputerach może się różnić w zależności od wersji systemu Windows i typu karty graficznej. Pomimo różnic w wyglądzie podstawowe opcje konfiguracji są na ogół takie same. (w przeciwnym wypadku należy skontaktować się z producentem komputera lub sprzedawcą produktów firmy Samsung).

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy Pulpit systemu Windows, a następnie wybierz opcję **Właściwości**.
   Zostanie wyświetlone okno **Właściwości: Ekran**.
2. Kliknij kartę **Ustawienia**, a następnie ustaw Tryb wyświetlania w odniesieniu do tabeli trybów wyświetlania. Zmiana ustawień kolorów nie jest potrzebna.
3. Kliknij przycisk **Zaawansowane**. Zostanie wyświetlone nowe okno dialogowe.
4. Kliknij kartę **Monitor**, a następnie ustaw wartość opcji **Częstotliwość odświeżania ekranu** zgodnie z tabelą trybów wyświetlania. Jeśli jest to możliwe, zamiast korzystać z ustawienia **Częstotliwość odświeżania ekranu** ustaw osobno częstotliwość pionową i częstotliwość poziomą.
5. Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno, a następnie kliknij przycisk **OK** w oknie **Właściwości: Ekran**. W tym momencie może się rozpocząć automatyczne ponowne uruchamianie komputera.

Tryb wejścia (PC)

Położenie i rozmiar ekranu różnią się w zależności od typu monitora komputera i wybranej rozdzielczości.
W poniższej tabeli przedstawiono wszystkie obsługiwane tryby ekranu.

Sygnał wideo	Rozdzielczość (piksele x linie)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość pozioma (kHz)	Polaryzacja pionowa	Polaryzacja pozioma	PS-42C62H	PS-50C62H
Zgodność z IBM PC / AT	640 x 350	70.086	31.469	N	P	✔	✔
	720 x 400	70.087	31.469	P	N	✔	✔
	640 x 480	59.940	31.469	N	N	✔	✔
		70.000	35.000	N/P	N/P	✔	✔
		72.809	37.861	N	N	✔	✔
		75.000	37.500	N	N	✔	✔
	800 x 600	60.317	37.879	P	P	✔	✔
		70.000	43.750	N/P	N/P	✔	✔
		72.188	48.077	P	P	✔	✔
		75.000	46.875	P	P	✔	✔
	1024 x 768	60.004	48.363	N	N	✔	✔
		70.069	56.476	N	N	✔	✔
		72.000	57.672	N/P	N/P	✔	✔
		75.029	60.023	P	P	✔	✔
	1360 x 768	60.015	47.712	P	P		✔

(N: Negatywna / P: Pozytywna)

- Tryb z przeplotem nie jest obsługiwany.
- Telewizor może nie działać poprawnie, jeśli zostanie wybrany niestandardowy format wideo.
- Rozdzielczości 480i/p, 576i/p, 720p i 1080i nie są dostępne w trybie PC.
- W modelu PS-42C62H, optymalną jakość wyświetlania tekstu komputerowego można uzyskać w trybie **XGA** (1024 x 768 przy 60 Hz).
- W modelu PS-50C62H, optymalną jakość wyświetlania tekstu komputerowego można uzyskać w trybie **WXGA** (1360 x 768@60 Hz).
  (Po trzy piksele po lewej i prawej stronie są przyciemnione przy rozdzielczości 1360 x 768 przy 60 Hz. Nie jest to usterka techniczna, lecz efekt spowodowany różnicą liczby pikseli pomiędzy standardową rozdzielczością a rozdzielczością panelu plazmowego).

Konfigurowanie komputera

➢ Przejdź w tryb **PC**, naciskając przycisk **SOURCE**.

1 Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.

2 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Ustawienia**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

3 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **PC**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

4 Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
Dostępne opcje: **Blokada obrazu**, **Położenie**,**Auto dopasowanie**, **Reset obrazu**

5 Po zakończeniu regulacji ustawień naciśnij przycisk **ENTER**.

6 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

◆ **Blokada obrazu**: **Ziarnisty/Wygładzone**
Regulowanie jakości obrazu ma na celu wyeliminowanie lub zredukowanie zakłóceń odbioru.
Jeżeli dostrojenie nie wyeliminowało całkowicie zakłóceń, należy maksymalnie zoptymalizować częstotliwość (opcja Ziarnisty), a następnie jeszcze raz dostroić (opcja Wygładzony). Po zredukowaniu zakłóceń należy jeszcze wyregulować obraz tak, aby znajdował się dokładnie na środku ekranu.

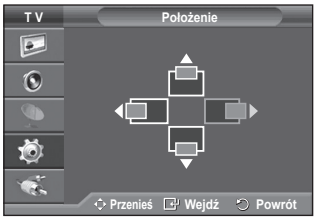
1 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Ziarnisty** lub **Wygładzony**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

2 Naciśnij przycisk ◄ lub ►, aby wyregulować jakość obrazu. Efektami towarzyszącymi regulacji mogą być pionowe pasy lub brak ostrości obrazu. Naciśnij przycisk **ENTER**.

◆ **Położenie**
Jeśli ekran komputera nie mieści się na ekranie telewizora, należy dopasować jego położenie.

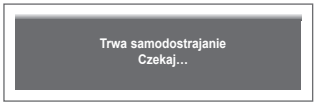
1 Dostosuj położenie za pomocą przycisków ▲/▼/◄/►.

2 Naciśnij przycisk **ENTER**.



◆ **Auto dopasowanie**
Automatyczne dopasowanie umożliwia samoczynne dopasowanie obrazu telewizora do odbieranego sygnału wideo z komputera.
Urządzenie samoczynnie dobiera właściwe korekcje i położenie obrazu.

◆ **Reset obrazu**
Istnieje możliwość przywrócenia fabrycznych ustawień wszystkich parametrów obrazu.



Konfiguracja kina domowego z komputera

Można wyświetlać obraz w lepszej jakości, konfigurując ustawienia ekranu w trybie PC.
Po włączeniu funkcji Kino domowe z komputera możesz skonfigurować funkcję Ustawienia szczegółowe (gdy dla opcji Tryb obrazu jest wybrane ustawienie Standardowy lub Film), tak jak w trybie PC.

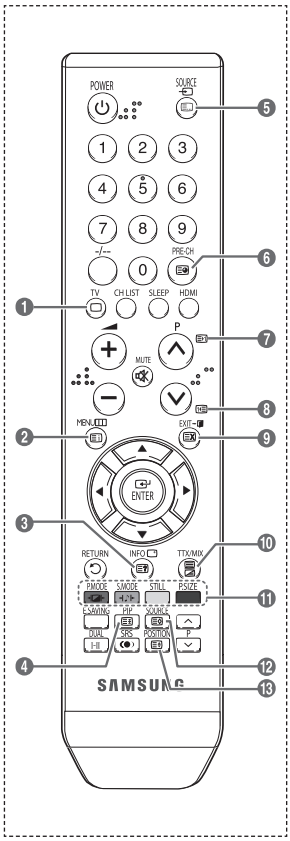
1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Ustawienia**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Kino dom. z komp**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Wybierz opcję **Wył** lub **Wł** za pomocą przycisków ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➢ Ta funkcja jest dostępna tylko w trybie PC.

Telegazeta (w zależności od modelu)

Większość stacji telewizyjnych nadaje informacje tekstowe w formie telegazety. Informacje na temat korzystania z telegazety znajdują się na stronie ze spisem treści. Wyboru opcji pozwalających na dostosowanie funkcji telegazety do wymagań użytkownika dokonuje się za pomocą przycisków pilota.

☛ Warunkiem prawidłowego wyświetlania telegazety jest stabilny odbiór kanału. W przeciwnym wypadku pewne informacje mogą się nie wyświetlać lub może brakować niektórych stron.



❶ **TV**
Zamknięcie ekranu telegazety (w zależności od modelu)

❷ **(spis treści)**
Umożliwia wyświetlenie strony ze spisem treści podczas przeglądania telegazety.

❸ **(pokaż)**
Służy do wyświetlania ukrytego tekstu (np. odpowiedzi na pytania quizu). Ponowne naciśnięcie przycisku powoduje wyświetlenie normalnego ekranu.

❹ **(zatrzymanie strony telegazety)**
Służy do zatrzymania przeglądania stron na określonej stronie w przypadku, gdy jest ona powiązana z kolejnymi stronami, które wyświetlają się automatycznie. Ponowne naciśnięcie tego przycisku powoduje włączenie przeglądania kolejnych stron.

❺ **(tryb)**
Umożliwia wybór trybu telegazety (LIST/FLOF).
Naciśnięcie przycisku w trybie LIST powoduje przejście w tryb zapisywania na liście.
W tym trybie można zapisać stronę telegazety na liście za pomocą przycisku zapisywania .

❻ **(podstrona)**
Wyświetla podstronę, jeśli dostępna.

❼ **(strona w górę)**
Wyświetla następną stronę telegazety.

❽ **(strona w dół)**
Wyświetla poprzednią stronę telegazety.

❾ **(anuluj)**
Umożliwia wyświetlenie programu podczas wyszukiwania strony.

❿ **(wyświetlanie telegazety / wyświetlanie telegazety i obrazu telewizyjnego)**

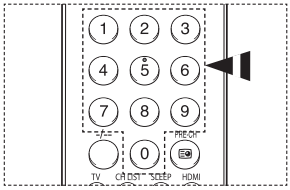
Przycisk ten służy do włączania trybu telegazety po wybraniu kanału, który udostępnia taką usługę. Dwukrotne naciśnięcie tego przycisku umożliwia wyświetlenie telegazety na obrazie telewizyjnym.

⓫ **Kolorowe przyciski (czerwony/zielony/żółty/niebieski)**
Jeśli stacja nadawcza używa systemu FASTEXT, poszczególne tematy z telegazety są przypisane określonym kolorom; można je wybierać, naciskając przyciski w odpowiednim kolorze. Naciśnięcie jednego z nich powoduje wyświetlenie odpowiadających mu informacji. Zostanie wyświetlona strona z dodatkowymi informacjami, które można wybrać w ten sam sposób.
Aby wyświetlić poprzednią lub następną stronę, należy nacisnąć przycisk w odpowiednim kolorze.

⓬ **(zapisz)**
Umożliwia zapisanie stron telegazety.

⓭ **(rozmiar)**
Powoduje dwukrotne powiększenie rozmiaru liter w górnej połowie ekranu. Aby powiększyć litery w dolnej połowie ekranu, przycisk należy nacisnąć ponownie.
Kolejne naciśnięcie przycisku powoduje wyświetlenie normalnego ekranu.

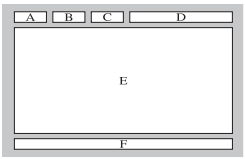
➢ Strony telegazety można zmieniać, naciskając przyciski numeryczne na pilocie.



Ciąg dalszy...

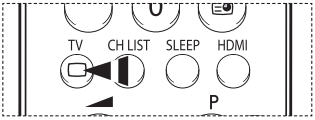
Strony telegazety są uporządkowane według sześciu kategorii:

Część	Zawartość
A	Numer wybranej strony.
B	Identyfikator kanału nadającego telegazetę.
C	Numer bieżącej strony lub stan wyszukiwania.
D	Data i godzina.
E	Tekst.
F	Informacje o stanie. Informacje funkcji FASTEXT



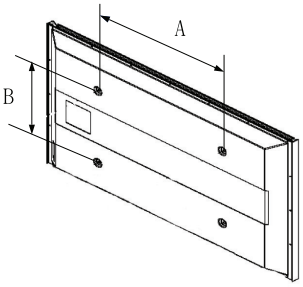
➢ Informacje w telegazecie umieszczone są zazwyczaj na kilku wyświetlanych kolejno po sobie stronach, które można otworzyć w jeden z następujących sposobów:
- ◆ wprowadzając numer strony,
- ◆ wybierając tytuł z listy,
- ◆ wybierając nagłówek w odpowiednim kolorze (system FASTEXT).

➢ Naciśnij przycisk **TV**, aby wyłączyć telegazetę.



Dane techniczne zestawu wspornika do montażu naściennego (VESA)

Zainstaluj wspornik na solidnej ścianie, prostopadle do podłogi.
W przypadku montażu na innych elementach i materiałach należy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży. Instalacja na dziurawej lub pochyłej ścianie może doprowadzić do upadku urządzenia i spowodowania obrażeń ciała.



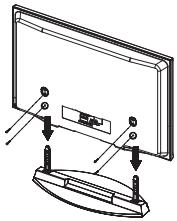
Rodzina produktów	cale	Dane VESA (A * B)	Standardowy wkręt	Liczba
LCD-TV	23 ~ 26	200 * 100	M4	4
	32 ~ 40	200 * 200	M6	
	46 ~ 52	600 * 400	M8	
	57	700 * 400 (Brak VESA)		
	57 ~ 70	800 * 400		
	80 ~	1400 * 800		
PDP-TV	42 ~ 58	600 * 400	M8	4
	70	800 * 400		
	63	Brak VESA		6
	80 ~	1400 * 800		4

- Standardowe wymiary zestawów wspornika do montażu naściennego zostały przedstawione w powyższej tabeli.
- W przypadku zakupienia zestawu wspornika do montażu naściennego naszej firmy dołączona jest do niego szczegółowa instrukcja obsługi i wszystkie części niezbędne do montażu.
- Nie należy używać wkrętów dłuższych niż standardowe, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie telewizora.
- W przypadku wkrętów, które nie spełniają standardowych wymagań VESA dotyczących śrub, długość wkrętów może się różnić w zależności od ich parametrów.
- Nie należy używać wkrętów, które nie spełniają standardowych wymagań VESA dotyczących śrub. Nie należy dokręcać śrub zbyt mocno, gdyż może to uszkodzić produkt lub doprowadzić do jego upadku i spowodowania obrażeń ciała. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za tego typu wypadki.
- Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia produktu lub obrażenia ciała powstałe w wyniku korzystania z mocowania niespełniającego standardów VESA lub nieokreślonego w specyfikacjach, a także w wyniku niezastosowania się użytkownika do instrukcji instalacji produktu.
- Modele o przekątnej ekranu 57” i 63” nie są zgodne ze standardem VESA. Dlatego w przypadku tego modelu należy użyć specjalnego zestawu wspornika do montażu naściennego naszej firmy.
- Nie odchylać telewizora w tył o więcej niż 15 stopni.

Nie należy instalować zestawu do montażu naściennego, kiedy telewizor jest włączony. Może to spowodować obrażenia ciała powstałe w wyniku porażenia prądem.

Montaż podstawy (w zależności od modelu)

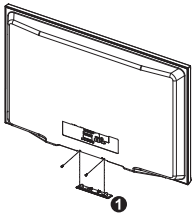
Za pomocą 4 wkrętów przymocuj dokładnie monitor do podstawy.
(Wygląd zewnętrzny telewizora może się różnić od przedstawionego na ilustracji).



Ostrzeżenie
Podstawę należy dokładnie przymocować do telewizora przed jego przenoszeniem, ponieważ może ona wysunąć się i spowodować poważne obrażenia.

➢ Telewizor powinny przenosić dwie osoby lub więcej. Nie wolno go kłaść na podłodze, gdyż grozi to uszkodzeniem ekranu. Telewizor należy zawsze przechowywać w pozycji pionowej.

W przypadku instalowania telewizora na ścianie zamknij pokrywę (❶) w miejscu podłączenia podstawy przy użyciu dwóch wkrętów.



Rozwiązywanie problemów

Przed skontaktowaniem się z serwisem firmy Samsung należy samodzielnie wykonać proste czynności kontrolne.
Jeżeli mimo zastosowania się o poniższych instrukcji problemu nie daje się rozwiązać, należy zapisać numer modelu i numer seryjny telewizora oraz zwrócić się do sprzedawcy.

Brak dźwięku lub obrazu

- Sprawdź, czy przewód sieciowy jest włożony do ściennego gniazda sieci elektrycznej.
- Sprawdź, czy został naciśnięty przycisk ⏻ (włącznik/wyłącznik zasilania) na panelu przednim lub naciśnij przycisk **POWER** na pilocie.
- Sprawdź, czy kontrast i jasność ekranu są dobrze ustawione.
- Sprawdź głośność.
- Sprawdź, czy funkcja Wewn. wycisz. jest włączona.

Obraz jest dobry, ale nie ma dźwięku

- Sprawdź głośność.
- Sprawdź, czy nie został naciśnięty przycisk **MUTE** na pilocie.

Brak obrazu lub obraz jest czarno-biały

- Sprawdź ustawienia kolorów.
- Sprawdź, czy został ustawiony prawidłowy system nadawania.

Zakłócenia dźwięku i obrazu

- Spróbuj ustalić, które urządzenie elektryczne zakłóca pracę telewizora i odsuń je na większą odległość.
- Przyłącz telewizor do innego gniazda sieci elektrycznej.

Obraz nieostry lub z zakłóceniami, dźwięk zniekształcony

- Sprawdź kierunek, ustawienie i połączenie anteny RTV. Są to zakłócenia typowe dla anten pokojowych.

Nieprawidłowe działanie pilota

- Wymień baterie w pilocie.
- Wyczyść górny brzeg pilota (okienko nadawania).
- Sprawdź, czy baterie zostały włożone prawidłowo: plus do plusa, minus do minusa.
- Sprawdź, czy baterie nie są zużyte.

Ekran jest czarny, a wskaźnik zasilania świeci światłem ciągłym

- Sprawdź połączenia komputera: kabel zasilania i kabel sygnału wideo.
- Telewizor używa wewnętrznego systemu zarządzania energią.
- Porusz mysz komputera lub naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze.
- Sprawdź połączenia urządzeń (przystawki, odtwarzacza DVD itp.): kabel zasilający i kabel sygnału wideo.
- Telewizor używa wewnętrznego systemu zarządzania energią.
- Naciśnij przycisk Source na telewizorze lub pilocie.
- Wyłącz i ponownie włącz telewizor.

W rogu ekranu został wyświetlony uszkodzony obraz.

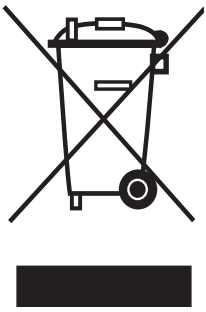
- W przypadku wybrania funkcji **Bez overscanu** w niektórych urządzeniach zewnętrznych może nastąpić wyświetlenie się uszkodzonego obrazu w rogu ekranu. Efekt ten powstaje pod wpływem działania urządzenia zewnętrznego, a nie telewizora.

Dane techniczne

Opis i cechy charakterystyczne zawarte w tej instrukcji służą jedynie do celów informacyjnych i mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Nazwa modelu	PS-42C62H	PS-50C62H
Rozmiar ekranu (przekątna)	42 cale	50 cali
Rozdzielczość w trybie PC	1024 x 768 przy 60 Hz	1360 x 768 przy 60 Hz
Dźwięk (moc wyjściowa)	10 W + 10 W	
Wymiary (S x W x G) Korpus Z podstawą	 1055 x 713 x 95 mm 1055 x 757 x 340 mm	 1227 x 802 x 96 mm 1227 x 845 x 341 mm
Waga Korpus Z podstawą	 31 kg 36 kg	 41 kg 46 kg
Środowisko pracy Temperatura robocza Wilgotność robocza Temperatura składowania Wilgotność składowania	 od 10°C do 40°C (od 50°F do 104°F) od 10% do 80%, bez kondensacji od -20°C do 45°C (od -4°F do 113°F) od 5% do 95%, bez kondensacji	

➢ ◆ Niniejsze urządzenie jest urządzeniem cyfrowym klasy B.
◆ Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
◆ Informacje na temat zasilania i zużycia energii można znaleźć na tabliczce znamionowej urządzenia.



Prawidłowe usuwanie produktu

(zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.